

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:  
6. Januar 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/001582 A1(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G05B 19/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001333

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. Juni 2004 (24.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

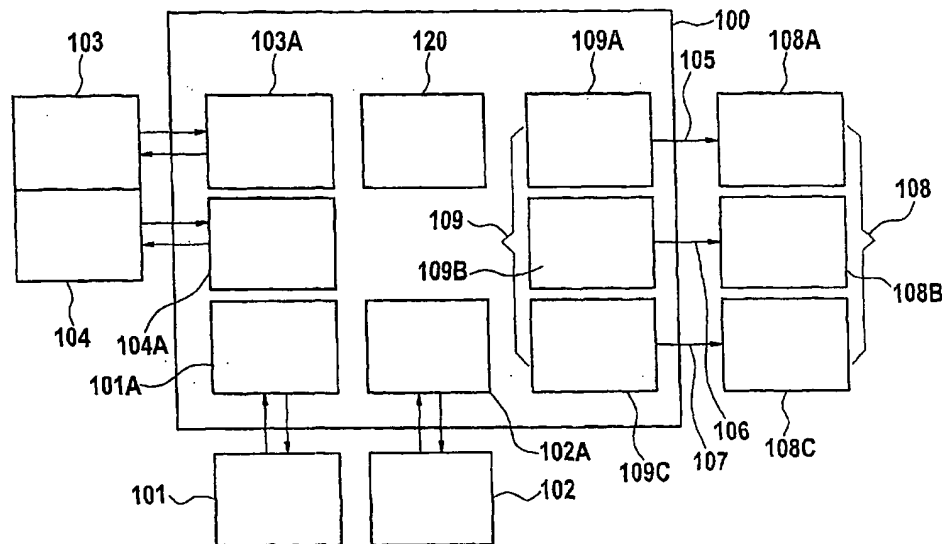
(30) Angaben zur Priorität:  
103 28 240.8 24. Juni 2003 (24.06.2003) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02  
20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ZURAWKA, Thomas

[DE/DE]; Elbestr. 45, 70376 Stuttgart (DE). SCHAEUF-  
FELE, Joerg [DE/DE]; Schmerbachweg 11, 74391  
Erligheim (DE).(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite])

(54) Title: ELECTRONIC CONTROL UNIT AND METHOD FOR SPECIFYING A SOFTWARE ARCHITECTURE FOR AN  
ELECTRONIC CONTROL UNIT(54) Bezeichnung: ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR SPEZIFIKATION EINER SOFTWARE-  
ARCHITEKTUR FÜR EINE ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT

(57) Abstract: The invention relates to an electronic control unit (100) comprising a software product, which is implemented thereon and comprised of components, and comprising a number of software interfaces (101, 102, 103, 104, 105, 106), which is optimized with regard to the exchange of information and which is provided for linking a number of applications as desired. The software for each linkable application comprises at least one user-specific software code of a component that is activated when linking the application. The invention also relates to a corresponding method for specifying a software architecture of an electronic control unit (100).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]